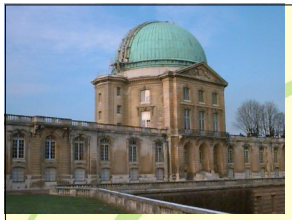


Parrainage de classes à l'Observatoire de Paris

http://parrainages.obspm.fr/

Responsables des parrainages
Alain Doressoundiram et Caroline Barban
Astrophysiciens
Observatoire de Paris
Contact: Alain.Doressoundiram@obspm.fr
Tel: 01 45 07 77 19

En quoi cela consiste?

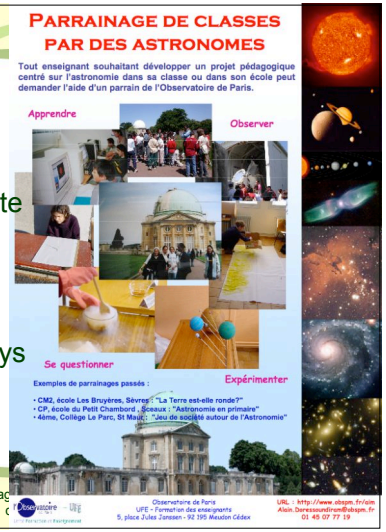
Tout enseignant souhaitant développer un projet pédagogique centré sur l'astronomie dans sa classe ou dans son école peut demander l'aide d'un parrain. Cet astronome professionnel de l'Observatoire suivra le projet de l'enseignant sur la durée et apportera un support scientifique et des conseils lors de rencontres ou par téléphone et e-mail.

Les projets des enseignants peuvent prendre n'importe quelle forme : réalisations pratiques (maquettes, instruments…), exposés, mini exposition dans l'école, ...

Un parrainage peut inclure une visite gratuite de l'Observatoire (site de Paris ou Meudon), une intervention du parrain dans l'école (exposé, séance de questions/réponses…)

Des observations ou un projet observationel sont possibles avec notre partenaire Planète-science

- Existe depuis 2001
- ≈30 par an. En progression constante
- Écoles/collèges/ lycées
- Venant de tout le pays
- Totalement gratuit!



Observatoire de Paris: un vivier de parrains

- 500 chercheurs, doctorants et ingénieurs
- Tous les domaines de l'Astrophysique
- Tous les corps de métiers

⇒ Toutes les thématiques envisageables pour les parrainages

Les parrains (et marraines) de l'Observatoire

- Tout le monde est le bienvenu
- Support de l'UFE (frais, matériel, activités types,…
- Contact avec les enfants extrêmement gratifiant
- Activité reconnue par l'Observatoire et validée comme heures d'enseignement (5hTD)

Les enseignants

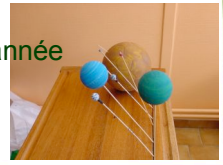
- Une idée, un projet autour de l'Astronomie
- On peut aussi définir un projet ensemble…

Intérêts d'un parrainage:

- Astronomie = Vecteur d'enseignement des sciences, mais aussi des autres matières
- « Réenchanter » les sciences par l'astrophysique
- Contact avec le milieu de la recherche

Parrainage: mode d'emploi
pour les enseignants

- Vous envoyez un courrier à (alain.doressoundiram@obspm.fr)
- Préciser coordonnées complètes et projet
- Courant septembre, vous recevez les coordonnées du parrain
- Toujours possible en cours d'année



Parrainage: mode d'emploi
pour les parrains

- Base de données des parrains potentiels
- Vous recevez un mail courant Septembre
- Liste des parrainages en attente consultable sur le site: http://parrainages.obspm.fr/

Parrainage type

- Échanges par mail/téléphone
- Une visite du parrain dans la classe (ou plusieurs visites, selon dispos et projets)
- Visite de la classe à l'Observatoire
- Observations possibles avec Planètes-Sciences

Quelques exemples

- 1èreS , Lycée M. Berthelot, Pantin (93) : "Construction de lunettes astronomiques" (2006)
- CM1, Ecole du Parc, Suresne (92) : "Le Système Solaire » (2006)
- 5ème, Collège de Villefagnan, (16) : " Itinéraire de découverte sur Jules Vernes: De la Terre à la Lune »(2006)
- 4ème, collège Les Bruyères, Courbevoie(92) : "LA TERRE, Frise chronologique et maquette du système solaire" (2005)
- CM2, école Les Bruyères, Sèvres : "La Terre est-elle ronde? "(2003)
- 4ème, Collège Le parc, St Maur : "Elaboration d'un jeu de société autour de l'Astronomie" (2003)

Les ressources

http://formation-professeurs.obspm.fr/

- Une large palette de formations possible à l'Observatoire
- Cours/images en ligne
- Des activités type disponibles

Exemples d'activités

Soleil, ombres et temps

nages de l'Observatoire
de Paris

Maquette du système solaire

Alain Doressoundiram Les parrainages de l'Observatoire de Paris 14

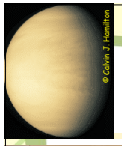
Fresque du système solaire

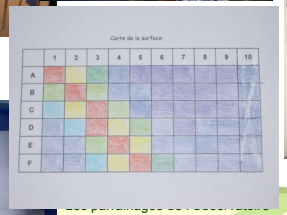
5

Comment faire un astéroïde

Alain Doressoundiram Les parrainages de l'Observatoire de Paris 16

Sondage topographique de Vénus

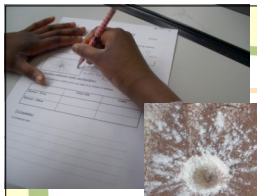


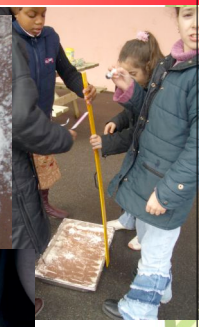


de Paris

17

Cratères

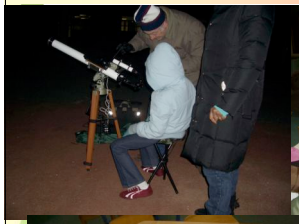




es

18

Observations nocturnes



es de l'
e Paris